SOLUÇÕES PARA REFRIGERAÇÃO

SOLUCIONES PARA REFRIGERACION

R 22

Linha de Produtos

Linea de Productos

A B G



Distribuído por



R 22



Refrigeração Comercial

Impulsionada pela visão Embraco "Ser em todos os mercados o fornecedor preferencial de soluções para refrigeração", a Embraco oferece a seus clientes uma gama de compressores para refrigeração anteriormente não disponível em sua linha.

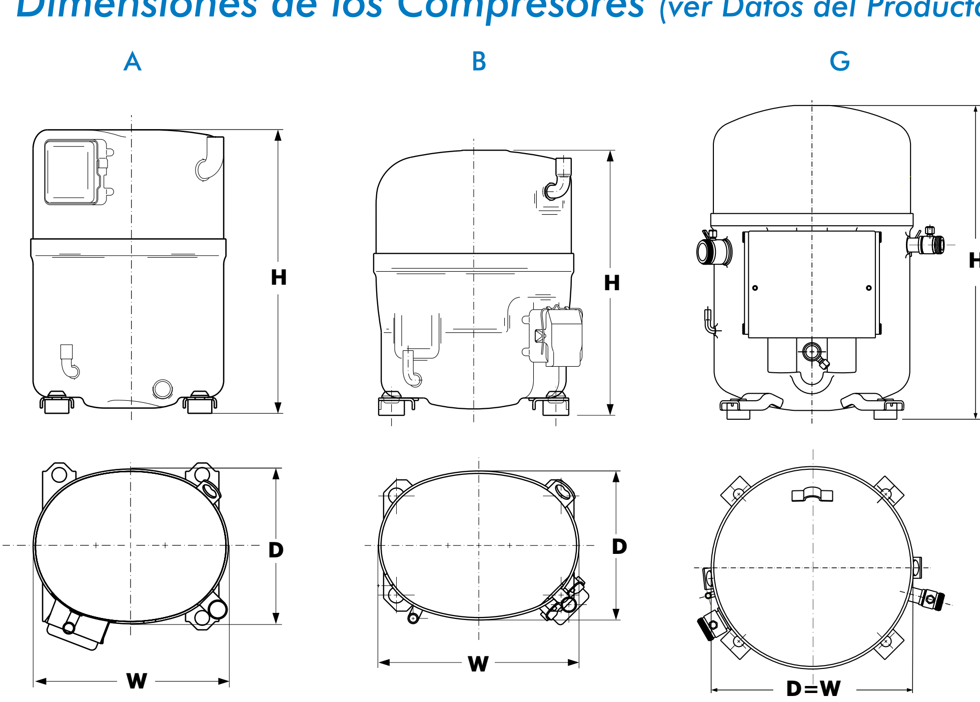
A complementação da linha se deu através de um acordo com a empresa Bristol, de quem a Embraco passa a distribuir as linhas A, B e G para aplicações M/HBP com R 22. As capacidades de refrigeração cobrem uma faixa de trabalho de 1 1/2 HP até 25 HP.

Refrigeración Comercial

Impulsada por la visión de Embraco "Ser en todos los mercados el proveedor preferencial de soluciones para refrigeración", Embraco ofrece a sus clientes una gama de compresores para refrigeración anteriormente no disponible en su línea.

La complementación de la línea se dió a traves de un acuerdo con la empresa Bristol, dónde Embraco pasa a distribuir las líneas A, B, y G para aplicaciónes M/HBP con R 22. Las capacidades de refrigeración cubren un rango de 1 1/2 HP hasta 25 HP.

Dimensões dos Compressores (ver Dados do Produto)
Dimensiones de los Compresores (ver Datos del Producto)



R 22 M/HBP

Dados de Produto / *Datos del Producto*

Hz	HP	Modelo	Voltagem / Voltage (V/Hz Ph)	Capacidade Nominal / Capacidad Nominal @ ASHRAE HBP			Relé de Partida / Relay de Arranque	Capacitor de Partida / Capacitor de Arranque (µF / V)	Capacitor de Funcionamento / Capacitor de Marcha (µF / V)	Dimensões / Dimensiones mm (polegadas / pulgadas)		
				Btu/h	W	kcal				H	W	D
50	1,5	H29B20UABHA	220-240/50 1~	18900	5538	4763	3ARR3* 10U*	88-108/330	30/370	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	1,5	H29B22UDBLA	200-230/50-60 3~	20100	5890	5065	N/A	N/A	N/A	343,4 (13,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UABHA	220-240/50 1~	21300	6241	5368	3ARR3* 105*	145-175/250	35/370	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UDBLA	200-230/50-60 3~	20900	6124	5267	N/A	N/A	N/A	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UDBVA	380-460/60 380-415/50 3~	20900	6124	5267	N/A	N/A	N/A	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H2EB323ABKA	220-240/50 1~	27200	7970	6854	3ARR3* 10AT	145-175/250	45/370	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H29B30UDBLA	200-230/50-60 3~	26900	7882	6779	N/A	N/A	N/A	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H29B32UDBVA	380-460/60 380-415/50 3~	27100	7941	6829	N/A	N/A	N/A	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383ABKA	380-460/60 380-415/50 3~	33200	9728	8366	3ARR3* 4AA*	145-175/330	35/440	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	32800	9611	8266	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383DBEA	460/60 380-415/50 3~	32200	9435	8114	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3,5	H23A423DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	36400	10666	9173	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3,5	H23A423DBEA	460/60 380-415/50 3~	36100	10578	9097	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4	H23A503DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	43400	12717	10937	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4	H23A503DBEA	460/60 380-415/50 3~	43200	12659	10886	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4,5	H23A543DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	47700	13977	12020	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4,5	H23A543DBEA	460/60 380-415/50 3~	47100	13801	11869	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	5	H23A623DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	53600	15706	13507	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	5	H23A623DBEA	460/60 380-415/50 3~	53100	15560	13381	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	6	H29A723DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	65400	19164	16481	N/A	N/A	N/A	449,0 (17,677)	276,6 (10,890)	225,8 (8,890)
	6	H29A723DBVA	380-460/50-60 3~	65100	19076	16405	N/A	N/A	N/A	449,0 (17,677)	276,6 (10,890)	225,8 (8,890)
	7,5	H2BG094DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	72400	21244	18237	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	7,5	H2BG094DBEE	460/60 380-415/50 3~	72400	21244	18237	N/A	N/A	N/A	454,6 (18,291)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	9	H2BG104DBEE	460/60 380-415/50 3~	84400	24731	21269	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	10	H25G124DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	100000	29302	25200	N/A	N/A	N/A	524,1 (20,634)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	10	H2BG124DBEE	460/60 380-415/50 3~	97000	28462	24433	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	12	H25G144DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	116700	34196	29408	N/A	N/A	N/A	530,4 (20,882)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	12	H25G144DBEE	460/60 380-415/50 3~	116700	34196	29408	N/A	N/A	N/A	530,4 (20,882)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	15	H2NG184DPDF	208-230/60 (220/50) 3~	147100	43104	37069	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	15	H2NG184DPEF	460/60 380-415/50 3~	147100	43104	37069	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	20	H2NG244FRDF	208-230/60 (220/50) 3~	199900	58575	50375	N/A	N/A	N/A	569,3 (22,413)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	20	H2NG244DREF	460/60 380-415/50 3~	199900	58575	50375	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	25	H2NG294FPDF	208-230/60 (220/50) 3~	238000	69834	59950	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	25	H2NG294DPEF	460/60 380-415/50 3~	238000	69834	59950	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)

N/A - Não Aplicável / No Aplicable

CONDIÇÕES DE TESTE / *CONDICIONES DE PRUEBA*	HBP ASHRAE °C (°F)
Temperatura de Evaporação / *Evaporación*	7,2 (45)
Temperatura de Condensação / *Condensación*	54,4 (130)
Temperatura Ambiente / *Ambiente*	35,0 (95)
Temperatura de Líquido / *Líquido*	46,0 (115)
Temperatura do Gás de Retorno / *del Gas de Retorno*	35,0 (95)

PASSADORES / *PASADORES*	COMPRESSORES / *COMPRESORES*			
	A	B	25G / 2NG	2BG
Sucção / *Succión*	22,2 (7/8)	15,9 (5/8)	28,6 (1 1/8) (Rosc.)	28,6 (1 1/8) (Rosc.)
Descarga / *Servicio*	12,7 (1/2)	9,5 (3/8)	28,6 (1 1/8) (Rosc.)	31,7 (1 1/4) (Rosc.)
Processo / *Proceso*	–	–	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)

Nota/ *Nota*: Após substituição, o compressor e seus acessórios não devem ser descartados no meio ambiente. Os componentes devem ser reciclados obedecendo a classificação dos materiais utilizados (ferrosos, não ferrosos, polímeros, óleos...). / *Cuando retirados de un sistema de refrigeración, el compresor y sus accesorios no deben ser tirados al medio ambiente. Los componentes deben ser reciclados conforme la clasificación de los materiales utilizados (ferrosos, no ferrosos, polímeros, aceites...).*





R 22 M/HBP

Dados de Produto / *Datos del Producto*

Hz	HP	Modelo	Voltagem / Voltage (V/Hz Ph)	Capacidade Nominal / Capacidad Nominal @ ASHRAE HBP			Relé de Partida / Relay de Arranque	Capacitor de Partida / Capacitor de Arranque (μF / V)	Capacitor de Funcionamento / Capacitor de Marcha (μF / V)	Dimensões / Dimensiones mm (polegadas / pulgadas)		
				Btu/h	W	kcal				H	W	D
60	1,5	H23B193ABCA	208-230/60 1~	18700	5480	4712	3ARR3*105*	88-108/250	25/370	343,4 (13,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	1,5	H29B22UDBLA	208-230/60 200-220/50 3~	22700	6652	5720	N/A	N/A	N/A	343,4 (13,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UABCA	208-230/60 1~	24700	7238	6224	3ARR3*3N*	145-175/250	35/370	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UDBLA	200-230/60 3~	24200	7091	6098	N/A	N/A	N/A	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2	H29B24UDBVA	380-460/60 380-415/50 3~	24300	7120	6124	N/A	N/A	N/A	356,1 (14,020)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H29B30UABCA	208-230/60 1~	29900	8761	7535	3ARR3*3P*	145-175/250	40/370	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H29B30UDBLA	200-230/50-60 3~	31000	9084	7812	N/A	N/A	N/A	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	2,5	H29B32UDBVA	380-460/60 380-415/50 3~	32500	9523	8190	N/A	N/A	N/A	368,8 (14,520)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383ABCA	208-230/60 1~	38800	11369	9778	3ARR3*4A*	145-175/250	35/440	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	38800	11369	9778	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3	H23A383DBEA	460/60 380-415/50 3~	38800	11369	9778	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3,5	H23A423ABCA	208-230/60 1~	43200	12659	10886	3ARR3*4A*	145-175/250	40/440	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3,5	H23A423DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	43200	12659	10886	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	3,5	H23A423DBEA	460/60 380-415/50 3~	43200	12659	10886	N/A	N/A	N/A	378,4 (14,898)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4	H23A503ABCA	208-230/60 1~	50200	14710	12650	3ARR3*4A*	135-145/330	40/440	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4	H23A503DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	50200	14710	12650	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4	H23A503DBEA	460/60 380-415/50 3~	50200	14710	12650	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4,5	H23A543ABCA	208-230/60 1~	54700	16028	13784	3ARR3*4A*	135-155/330	45/440	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4,5	H23A543DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	54700	16028	13784	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	4,5	H23A543DBEA	460/60 380-415/50 3~	54700	16028	13784	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	5	H23A623ABCA	208-230/60 1~	62300	18255	15700	3ARR3*4A*	135-145/330	55/440	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	5	H23A623DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	62300	18255	15700	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	5	H23A623DBEA	460/60 380-415/50 3 ~	62300	18255	15700	N/A	N/A	N/A	416,5 (16,398)	260,4 (10,252)	206,4 (8,126)
	6	H29A723DBLA	200-230/60 200-220/50 3~	74000	21684	18648	N/A	N/A	N/A	449,0 (17,677)	276,6 (10,890)	225,8 (8,890)
	6	H29A723DBVA	380-460/50-60 3~	74000	21684	18648	N/A	N/A	N/A	449,0 (17,677)	276,6 (10,890)	225,8 (8,890)
	7,5	H25G094DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	88700	26026	22343	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	7,5	H2BG094DBEE	460/60 380-415/50 3~	88700	26026	22343	N/A	N/A	N/A	454,6 (18,291)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	9	H2BG104DBEE	460/60 380-415/50 3~	103900	30486	26171	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	10	H25G124DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	121500	35602	30618	N/A	N/A	N/A	524,1 (20,634)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	10	H2BG124DBEE	460/60 380-415/50 3~	119000	34917	29975	N/A	N/A	N/A	473,6 (18,646)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	12	H25G144DBDE	208-230/60 (220/50) 3~	140000	41079	35264	N/A	N/A	N/A	530,4 (20,882)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	12	H25G144DBEE	460/60 380-415/50 3~	140000	41079	35264	N/A	N/A	N/A	530,4 (20,882)	313,9 (12,358)	313,9 (12,358)
	15	H2NG184DPDF	208-230/60 (220/50) 3~	183200	53755	46146	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	15	H2NG184DPEF	460/60 380-415/50 3~	183200	53755	46146	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	20	H2NG244FRDF	208-230/60 (220/50) 3~	252900	74206	63703	N/A	N/A	N/A	569,3 (22,413)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	20	H2NG244DREF	460/60 380-415/50 3~	252900	74206	63703	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	25	H2NG294FPDF	208-230/60 (220/50) 3~	287400	84215	72425	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)
	25	H2NG294DPEF	460/60 380-415/50 3~	287400	84215	72425	N/A	N/A	N/A	568,8 (22,394)	367,9 (14,484)	367,9 (14,484)

N/A - Não Aplicável / No Aplicable





Denominação do Compressor / *Denominación del Compresor*

H 2 3 A 323 D B E A

Dimensões da Base de Fixação - mm (pol) / Dimensiones de la Base de Fijación - mm (pul)
- A = 190,5 (7,5) x 190,5 (7,5)
- E = 241,3 (9,5) x 241,3 (9,5)
- F = 266,7 (10,5) x 266,7 (10,5)

Características Elétricas (V-Ph-Hz) / Características Eléctricas (V-Ph-Hz)
- C = 230/208-1-60
- D = 230/208-3-60 (220/200-3-50)
- E = 460-3-60 (380/415-3-50)
- K = 220/240-1-50
- L = 230/200-3-60 (220/200-3-50)
- V = 460/380-3-60 (380/415-3-50)
- X = 380-3-60
- H = 265-1-60 (220/240-1-50)

Protetor de Motor / Protector del Motor
- B = Protetor Interno / Protector Interno
- P = Pilot Duty - Solid State / Pilot Duty - Solid State
- R = Pilot Duty - Solid State (Segunda Geração) / Pilot Duty - Solid State (Segunda Generación)

Tipo de Motor / Tipo de Motor
- A = PSC Capacitor Permanente
- D = Fase Al 3 - em toda linha / en toda línea

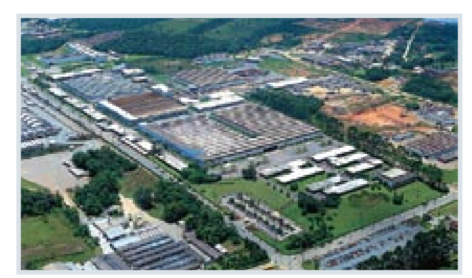
Capacidade / Capacidad
- 323 = 32+3-000 = 32.000; 244 = 24+4-0000 = 240.000 Btu/h
- 18U = 18+3-000 = 18.000 Btu/h
- 20Q = 20+3-000 = 20.000 Btu/h (Versão Silenciosa / Versión Silenciosa)

Família / Familia
- A = Modelo A Recíproco / Modelo A Reciprocante
- B = Modelo B Recíproco / Modelo B Reciprocante
- G = Modelo G Recíproco / Modelo G Reciprocante

Geração / Generación
- B = Segunda Geração - Sem Válvula de Serviço (Exceto Série G) / Segunda Generación - Sin Válvula de Servicio (Excepto Serie G)
- E = Alta Eficiência / Alta Eficiencia
- N = Sem Válvula de Serviço (Exceto Série G) / Sin Válvula de Servicio (Excepto Serie G)
- 0 = Modelo Padrão Básico / Modelo Stándar Básico
- 3 = Quarta Geração - Modelo Padrão Básico / Quarta Generación - Modelo Stándar Básico
- 5 = Série Inertia - Modelo Padrão / Serie Inertia - Modelo Stándar
- 6 = Série Inertia - Alta Eficiência / Serie Inertia - Alta Eficiencia
- 9 = Sexta Geração - Modelo Padrão Básico Upgrade / Sexta Generación - Modelo Stándar Básico

Tipo de Refrigerante / Tipo de Refrigerante
- 2 = R 22

Aplicação em Refrigeração / Aplicación en Refrigeración
- H = Alta Temperatura / Temperatura Alta
- M = Temperatura Média / Temperatura Média



Brasil

Rui Barbosa, 1020 - P.O. BOX 91
89219-901 - Joinville - SC - Brazil
Fone/Fono: +55 47 3441-2121
Fax: +55 47 3441-2780



Itália

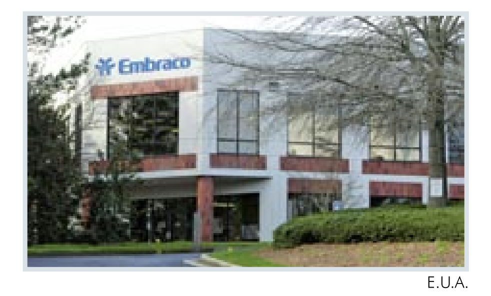
Via Buttigliera 6
10020 - Riva Presso Chieri (Torino) - Italy
P.O. BOX 151 - 10023 Chieri (TO)
Fone/Fono: +39 011 943-7111
Fax: +39 011 946-8377
+39 011 946-9950

Europe - Sales Office
Zona Industriale D1 - Via Fratelli Gambino, 7
10023 - Chieri (Torino) - Italy
Fone/Fono: +39 011 940-5611
Fax: +39 011 940-5656



Eslováquia

Odorinska Cesta, 2 - 052-01
Spišská Nová Ves - Slovakia
Fone/Fono: +42 153 417-2291
+42 153 417-2293
Fax: +42 153 417-2299



E.U.A.

2800 Vista Ridge Drive NE
Suwanee, GA 30024-3510
Fone/Fono: +1 678 804 1337
Fax: +1 678 804 1338

México - Sales Office
Torre Alestra, Piso 3 - Office 321
Av. Lázaro Cárdenas 2321 Pte.
P.O. BOX 66260 - San Pedro Garza García
Nuevo León - México
Fone/Fono: +52 81 1001-7102
Fax: +52 81 1001-7142



China

29 Yuhua Road
Area B of Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone
101312 - Beijing - China
Fone/Fono: +86 10 8048-2255
Fax: +86 10 6725-6825







A Embraco é signatária do Pacto Global das Nações Unidas.
Embraco hace parte del Pacto Global de las Naciones Unidas.

Sujeito a alteração sem prévio aviso. - Código 04019 - Data Agosto 2007 - Versão 01. / Sujeito a alteración sin previo aviso. - Código 04019 - Fecha Agosto 2007 - Versión 01.